Beiträge zur Kenntnis der ostasiatischen Hyperica.

Von

Dr. Robert Keller
Winterthur.

Die Materialien, auf welche sich die nachfolgende Arbeit stützt, sind ir vom botanischen Museum in Berlin zur Bestimmung zugestellt orden. Da durch sie, vor allem durch die von den Missionären G. Giraldi China und U. Faurie in Japan gesammelten Specimen, teils unsere Kenntsse über die geographische Verbreitung einzelner Arten erweitert werden, ils die uns bekannten Varietäten und Arten eine Bereicherung erfahren, irfte die Publication meiner Bestimmungen dem einen und anderen meiner achgenossen nicht unwillkommen sein.

Sect. **Elodea** Spach.

H. **Fauriei** R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 637 (1897).

Hab. Mororan, Japan (leg. Abbé U. Faurie n. 3091).

H. Fauriei steht dem *H. virginicum* L. var. *asiaticum* Nutt. nahe. Es ist selbst ht ausgeschlossen, dass durch ein umfangreicheres Beobachtungsmaterial die Unterhiede beider völlig verwischt werden. *H. Fauriei* hat im allgemeinen breitere Blätter t deutlich herzförmigem Grunde, wie sie dem typischen *H. virginicum* L. eigen sind. e größte Breite ist fast ausnahmslos wenig über dem Grunde. Die Blätter von *H. virnicum* L. var. *asiaticum* Nutt. sind fast stets nach dem Grunde verschmälert; die ößte Breite liegt in der Mitte. Doch beobachtete ich an Specimen aus Yokohama g. Maximowicz, Iter secundum, 1862) einzelne Zweige mit Blättern, die kaum mehr von nen des *H. Fauriei* verschieden sind. — Während die im Bulletin Herb. Boiss. loc. . beschriebenen Specimen dieser Art durch reichlicher zusammengesetzten Blütenstand n den mir bekannt gewordenen Specimen des *H. virginicum* L. var. *asiaticum* tt. auffällig abweichen, sind die nun vorliegenden des gleichen Sammlers armblütig. Kelchblätter sind stumpfer, die Griffel kürzer, als an der Varietät von Nutt.

H. similans R. Keller spec. nov.

Suffruticosum, glabrum. Caules ascendentes, teretes, simplices, ca. 30— cm longi. Folia breviter petiolata, anguste elliptica, obtusa, basi subneata, margine subundulata, pellucido-punctata, punctis minutissimis maibusque. Flores in foliorum superiorum angulis solitarii vel in corymbis

trifloris, corymbo terminali paucifloro (plerumque 5-floro). Bracteae linear lanceolatae, acutiusculae, pedicellis breviores. Sepala anguste elliptica v anguste ovata, pellucido-striata; post anthesin erecta. Petala decidua. St mina 9, triadelpha, persistentia, gynaecei saturis apte haerentia. Staminod parva (ca. 1 mm longa), obtusa, valvis adpressa. Styli 3, breves (ca. $1\frac{1}{2}$ m longi). Capsula coriacea, longitudinaliter taeniata, cylindrica (usque ad 1 c longa), trilocularis, placenta centrali. Semina numerosa, foveolato-punctat ellipsoidea, breviter apiculata.

Hab. Akitô, Japan (leg. Abbé U. Faurie n. 561).

H. similans stimmt mit *H. petiolatum* Walter und *H. breviflorum* Wallich da übereín, dass die Spreite am Grunde nicht herzförmig, sondern keilförmig verschmäl ist, mit letzterer Art darin, dass die Blätter nur kurz gestielt sind, mit ersterer, d die Kelchblätter schmaloval, die Kapsel cylindrisch und die Samen länglich sind, al Merkmale, durch welche sie von dem ähnlichen *H. brevifolium* abweicht. — Unsere A verbindet also Eigenschaften der amerikanischen Art mit solchen der indischen.

Sect. **Norysca** Spach.

H. chinense Lam.

Hab. Thae-pei-san, Shen-si, China (leg. G. Giraldi n. 3809). — Gni ju-san, prov. Shen-si, China (leg. G. Giraldi n. 3820).

Var. **minutum** R. Keller var. nov.

Suffruticosum, glabrum, caulibus simplicibus, bilineatis. Folia ovat elliptica ($2\frac{1}{2}$ cm longa, 1 cm lata), obtusa vel plerumque emarginata, su amplexicaulia, pellucido-punctato-striata. Flores solitarii, terminales, di metro 3—3,5—4 cm. Calicis laciniae subinaequales, angustiores acutiuscul latiores obtusae, pellucido-striatae, margine pellucido-punctatae. Petala s palis duplo longiora, ovoideo-oblonga, obtusa. Stamina stylos usque apicem connatos superantes.

Hab. Thae-pei-san, Shen-si, China (leg. G. Giraldi n. 3837).

Habituell weicht die vorliegende Pflanze, die nur eine Höhe von 15—25 cm reicht, so sehr von dem *H. chinense* Lam. ab, dass es nahe läge, sie als besond Art diesem an die Seite zu stellen. Sehen wir aber von der Kleinheit aller Teile ab, bleiben doch nur so wenig differierende Merkmale, dass mir die Unterordnung unter Lamarck'sche Art natürlicher erscheint.

H. salicifolium Zucc.

Hab. Thae-pei-san, Shen-si, China (leg. G. Giraldi).

H. Giraldii R. Keller n. sp.

Fruticosum, glabrum. Caules teretes. Folia sessilia, coriacea, obova obtusa vel plerumque acutiuscula, versus basin cuneata, subtus palli punctis striisque numerosis majoribus minoribusque, nervo medio subt prominente, pellucido. Flores ramulis terminales, solitarii. Calicis lacini lineari-lanceolatae, acutae, pellucido-striatae, post anthesin erectae. Pet sepalis triplo longiora, anguste obovata, decidua. Stamina decidua. Styli usque ad apicem connati, ovario triplo quadruplove longiores.

Hab. In monte Lun-san-huo, Shen-si, China (leg. G. Giraldi n. 53

Strauch mit sehr regelmäßiger Verzweigung; größere Laubblätter bis 2 cm lang und 1 cm breit, jeder der blütentragenden Zweige bis 1,5 cm lang und fast 1 cm breit, vorn meist mit kleiner aufgesetzter Spitze. An den dicken Blättern ist unterseits nur der etwas vorspringende Mediannerv sichtbar.

H. elatoides R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules suberecti (ca. 60 cm longi), simplices, tetragoni. Folia magna (usque ad 6 cm longa et 4 cm lata), acutiuscula, basi cordata, punctis striisque pellucidis. Inflorescentia triflora. Bracteae lanceolatae. Flores longe pedunculati, pedunculis bracteis 4—5-plo longioribus, parvi (diametro ca. 2 cm longo). Sepala subaequalia, subtriangularia, acutiuscula. Petala calicis laciniis triplo longiora. Styli (initio anthesis) usque ad apicem connati, stamina multo superantes, ovario duplo longiores.

Hab. Ki-san, prov. Shen-si, China (leg. Scallan n. 3822).

Habituell, vor allem durch die Form der Blätter dem *H. elatum* Aiton ähnlich, ist *H. elatoides* dem Verwandtschaftskreise des *H. chinense* Lam. und *H. Hookerianum* W. et Arn. zuzuweisen. Es hat Ähnlichkeit mit breitblätterigen Abänderungen des *H. Hookerianum*, ist aber nie gleich diesem strauchig; es gleicht auch den großblätterigen Formen des *H. chinense*, mit dem es die wenigstens zu Anfang der Blütezeit völlig verinten Griffel teilt. Durch die kleinen Blüten unterscheidet es sich von beiden auffallend.

H. Hookerianum W. et Arn.

Hab. Uo-mi-san, prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China. (leg. Scallan n. 3823).

H. pedunculatum R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules erecti (ca. 45—50 cm alt.), simplices, tetralineati, apicem versus subteretes. Folia ca. 3 cm longa et 1,5 cm lata, ovata, cordata, obtusa, pellucido-punctata, nervillis pellucidis, nervo medio nervisque secundariis subtus prominentibus. Inflorescentia 5—9-flora. Flores longe pedunculati, diametro ca. 3 cm. Bracteae florum inferiorum foliosae, floris terminalis reductae. Calicis laciniae subaequales, acutiusculae, latiores late ovatae, angustioribus ovato-lanceolatis breviores. Petala sepalis duplo triplove longiora, obovata. Styli 5, liberi vel ima basi connati staminibus subaequilongi, ovario ovato longiores, reflexi.

Hab. Tsil-lin-san, prov. Shen-si, China (leg. G. Giraldi n. 7135).

H. mysorense Wight.

Hab: Kandy, Ceylon (leg. D. E. Wenreich).

H. Scallanii R. Keller n. sp..

Suffruticosum, glabrum. Caules e rhizomate tenui ascendentes, simplices, atrofusci, tetralineati. Folia sessilia, lanceolata, apiculata, basi semiamplexicaulia vel subcordata, punctis striisque pellucidis, nervo medio prominente. Inflorescentia pauciflora (5—9-flora). Flores diametro 2—2,5 cm. Sepala subaequalia obtusa, latiora subrotunda, angustiora late obovata. Petala calicis laciniis subtriplo longiora, anguste obovata. Stamina stylis breviora. Styli 5, ima basi connata, ± reflexi, ovario subaequilongi.

Hab. In monte Uo-mi-san prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China (leg. SCALLAN n. 3808).

H. mysorense Wight steht unserer Pflanze sehr nahe. Sie unterscheidet sich habituell von jener namentlich durch die viel weniger dichte Beblätterung. Die Blüten sind im Vergleich zu jenen des *H. mysorense* klein, der Blütenstand reichblütiger, denn bei diesem schließt die blütentragende Achse sehr gewöhnlich mit einer einzigen Blüte ab, deren Durchmesser bis 6 cm beträgt. Die Kelchblätter sind bei *H. Scallanii* breiter, stumpfer, die Griffel kürzer. Sehr ähnlich aber ist die Gestalt der Blätter.

Sect. **Roscyna** Spach.

H. Ascyron L.

Hab. Horobetsu, Japan (leg. U. FAURIE n. 3085). — In montibus Uan-san-piu, in via In-kia-po (leg. O. RIZZI, comm. G. GIRALDI n. 532).

Var. **micropetalum** R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 638 (1897).

In montibus Sce-kui-san in Lao-y-san prov. Shen-si septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3811). — Zu-lu, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3818).

Var. **umbellatum** R. Keller var. nov.

Inflorescentia corymbis multifloris composita.

Hab. Ki-san, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3813).

Es liegt uns diese durch ihren außerordentlichen Blütenreichtum charakterisierte Form leider nur in der Inflorescenz vor. Der Blütenbau stimmt mit jenem von *H. Ascyron* überein. Immerhin ist nicht ausgeschlossen, dass das Studium der vollständigen Pflanze zur specifischen Trennung führen könnte.

Var. **punctato-striatum** R. Keller var. nov.

Folia papyracea, oblongo-ovata (usque ad 12 cm longa et $3^1/_2$ cm lata), obtusa, basi subcordata, punctis striisque pellucidis. Inflorescentia 3—5-flora. Flores longe pedunculati, parvi (diametro ca. 4 cm). Calicis laciniae ovatae, margine erodulo-denticulatae. Petala sepalis quadruplo longiora. Styli ovario oblongo duplo longiores, apice liberi, reflexi.

Hab. In-kia-po, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3814). — Qua-in-san, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3812). — In montibus Kan-y-san prope Huo-kia-zaez, prov. Shen-si septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3817). — In-kia-po, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3816). — Jun-tou-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3815). — Kan-y-san, prov. Shen-si, septentr. (leg. G. GIRALDI n. 3810).

Var. **Giraldii** R. Keller var. nov.

Folia lanceolata, acuta, basi cordata, striis punctisque pellucidis (usque ad 8 cm longa et 1 cm lata). Inflorescentia pauciflora (3—7-flora) rarius multiflora, ± contracta. Flores parvi (diametro ca. 3 cm). Sepala late ovata. Petala calicis laciniis duplo triplove longiora. Styli ovario oblongo initio anthesis aequilongi, postea breviores, usque ad medium liberi.

Hab. In alto monte Huan-tou-san, prov. Shen-si, septentr., China (G. GIRALDI n. 3805). — In rupestribus montis Kian-san prope Sce-kin-

tsuen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3803). — Thin-kio-tsuen, Lao-y-san, prov. Shen-si, septentr., China (G. Giraldi n. 3804). — In occidentem montis Ngo-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3806). — In monte Uo-mi-san prope Tcen-to-sen, prov. Seteionen (leg. Scallan n. 3807), ein durch außerordentlich reichblütigen Blütenstand ausgezeichnetes Specimen. Die Griffel sind kürzer als an der typischen Form, zum Teil fast bis zum Grunde frei, in ihrem oberen Teil gewöhnlich ziemlich stark zurückgekrümmt. Im übrigen entspricht die Form der var. *Giraldii.*

H. obtusifolium R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules ascendentes (ca. 25—35 cm longi) simplices, debiliter quadrilineati. Folia ab imo usque ad medium accrescentia (majora ca. 3—3 $^1/_2$ cm longa et 1 $^1/_2$ cm lata), obovata, semiamplexicaulia, obtusa vel apice emarginata, punctis striisque pellucidis. Flores terminales, solitarii, diametro ca. 3 cm. Calicis laciniae foliosae, ovatae, obtusae vel emarginatae, post anthesin erectae, minute pellucido-punctatae, inaequales, majores (post anthesin) usque ad 2 cm longae et 1 cm latae, minores ca. 1,2 cm longae, 0,4 cm latae. Petala sepalis duplo longiora, persistentia. Stamina pentadelpha, petalis subaequilonga, persistentia. Styli 5, liberi, capsula minores. Capsula 5-locularis, valvis longitudinaliter striatis. Semina numerosa, apiculata, foveolato-punctata.

Hab. In monte Huan-tou-san, prov. Shen-si septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3824). — In rupestribus montis Kian-san, prope Sce-kiu-tsuen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3825).

H. Biondii R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules quadrilineati lineis debilibus. Folia internodiis majora, ab imo ultra medium accrescentia, majora ca. 4 cm longa et ca. 1 cm lata, semiamplexicaulia, obtusa, pellucido-punctata striataque nervillis pellucidis, nervo medio nervisque secundariis prominentibus. Inflorescentia 3—5-flora. Flores diametro 2 $^1/_2$—3 cm. Sepala ovata, obtusa, longitudinaliter pellucido-striata, post anthesin reflexa. Petala oblongo-obovata, (fructus maturitate) calicis laciniis duplo longiora. Stamina persistentia. Capsula oblongo-ovata (ca. 1 $^1/_2$—2 cm longa), matura stylis quinque usque ad basin liberis duplo longior, valvis longitudinaliter striatis. Semina ca. 1 mm longa, apiculata, foveolato-punctata, debiliter carinata.

Hab. In monte Thae-pei-san, Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 529). — In monte Mang-hua-san occid. Si-ngan-fu, Shen-si, sept., China (leg. G. Giraldi n. 530).

Wenn einerseits die Stellung der Kelchblätter nach der Anthese auf die Zugehörigkeit zur Sect. *Eremanthe* Spach hinzudeuten scheint, so spricht gegen diese Einordnung der Umstand, dass die unter sich fast gleichen Kelchblätter, die auch im Zustande der Fruchtreife nur 0,5 cm oder wenig länger sind, kaum nach der Anthese eine stärkere Vergrößerung erfahren haben. Zudem sind die Blumenblätter und Staubblätter bleibend. Daraus ist in Verbindung mit dem Vorkommen von 5 Staubblattbündeln und 5 Griffeln

die Zugehörigkeit zur Sect. *Roscyna* Spach zu erkennen trotz der Stellung der Kelchblätter und der freien Griffel. Ob diese stets frei oder wenigstens während der Blütezeit am Grunde verwachsen sind, lässt sich an der Hand des mir vorliegenden Materiales nicht entscheiden.

H. Biondii gehört also dem Verwandtschaftskreise des *H. Ascyron* L. an.

Sect. **Androsaemum** All.

H. consimile R. Keller n. sp.

Fructicosum, glabrum. Caules teretes. Folia ovata, semiamplexicaulia, obtusa, superiora acutiuscula, magna (4—6 cm longa, 2—3 cm lata), subcoriacea, minute pellucido-punctata, nervis nervillisque prominentibus. Flores diametro 3—3,5 cm, terminales, solitarii vel inflorescentia pauciflora. Bracteae lineali-lanceolatae, pellucido-striatae, margine integrae, pedicello aequilongae. Calicis laciniae acutiusculae, margine integrae, pellucido-punctatae, nervis pellucidis, post anthesin erectae, inaequales, majores ovato-lanceolatae, minores majoribus breviores, lanceolatae. Petala anguste obovata, staminibus longiora, decidua, sepalis duplo longiora. Stamina pentadelpha, stylis aequilonga, denique decidua. Styli tres, ovario oblongo $1\frac{1}{2}$-plo longiores, liberi. Capsula oblonga, coriacea. Semina punctato-striata, utrinque apiculata.

Hab. Java.

Weder in Herbarien noch in der Litteratur bin ich bisher auf ein zur Sect. *Androsaemum* gehöriges javanisches Hypericum gestoßen. Wenn die Vagheit der Etiquette (Java, hort. Turic.) den Verdacht erwecken könnte, dass die Herkunft der Pflanze nicht über allem Zweifel erhaben sei, so ist pflanzengeographisch ein solches Vorkommen allerdings auch nicht ausgeschlossen. In Nordamerika finden wir zwei Repräsentanten der Sect., *H. concinnum* Bth. und *H. elatum* Ait. Im östlichen Asien begegnen wir aber thatsächlich hin und wieder Verwandten nordamerikanischer Hyperica. *H. consimile* steht dem nordamerikanischen *H. elatum* Ait. sehr nahe.

Sect. **Euhypericum** Boissier.

Subsect. **Homotaenium** R. Keller.

H. pseudopetiolatum R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 638 (1897). Hab. Jedesan, Japan (leg. U. Faurie n. 1348).

H. Thomsonii R. Keller — Syn. *H. petiolatum* Hooker f. et Thomson in Flora of british India, vol. I. 255, non Walter.

Hab. In alto monte Thae-pei-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3840). — In monte Hua-tzo-pin, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3842). — Qua-in-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3841). — In monte Miao-wang-san, distr. Paoki-scen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. U. Scallan n. 3839). — In monte Uo-mi-san, prope Tcen-to-sen, prov. Se-tcionen, China (leg. U. Scallan n. 6124). — Kan-y-san (Lao-y-san), prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3832).

Var. **subcordatum** R. Keller var. nov.

A forma genuina differt foliis latioribus subcordatis.

Hab. Huan-tou-san, prov. Shen-si, China (leg. G. Giraldi n. 540).

Die Früchte werden zum Teil aus 4 Fruchtblättern gebildet.

H. Otaruense R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 641 (1897).

Hab. Sapporo, Japan (leg. U. Faurie n. 3090). — In monte Riishiri, Japan (leg. U. Faurie n. 3083).

H. Otaruense ist mit *H. erectum* Thunbg. nahe verwandt. Die wichtigen unterscheidenden Merkmale, wie Form der Blätter und der Kelchblätter, Drüsigkeit scheinen weniger constant zu sein, als ich ursprünglich annahm, so dass auf Grund weiterer Studien die Unterordnung des *H. Otaruense* als Varietät des *H. erectum* nicht unwahrscheinlich ist.

H. erectum Thunbg. var. **Fauriei** R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 640 (1897).

Hab. Mororan, Japan (leg. U. Faurie n. 3093). — Numasaki, Japan leg. U. Faurie n. 809). — Horobetsu, Japan (leg. U. Faurie, n. 3092). — Rebunshiri, Japan (leg. U. Faurie n. 3089).

H. mutiloides R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 638 (1897).

Hab. In monte Ganju, Japan (leg. U. Faurie n. 1346).

Var. **subrotundum** R. Keller var. nov.

Caules suberecti, ca. 30 cm longi. Folia subrotunda, ab imo ultra medium accrescentia, majora usque ad 4 cm longa et 3 cm lata, basin cordata, apice obtusa emarginatave, nigro-punctata punctisque minutissimis, numerosis pellucidis. Sepala anguste elliptica, obtusa, margine nigro-punctata. Petala calicis laciniis subduplo longiora.

Hab. In monte Riishiri, Japan (leg. U. Faurie n. 3087).

Von dem typischen *H. mutiloides* weicht diese Varietät stark ab. Durch die var. *erectum* R. Keller Bull. Herb. Boiss. l. c. wird sie indessen doch so mit jenem verbunden, dass mir eine specifische Trennung nicht thunlich erscheint. Die var. *subrotundum* ist im wesentlichen die durch die Blattform und den gedrungenen, armblütigen Blütenstand von var. *erectum* abweichende Abänderung. Diese beiden deuten auf die Beziehungen zum *H. erectum* Thunbg. hin.

H. Mororanense R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 640 (1897).

In monte Thai-pei-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3826). — Lun-san-huo, prov. Shen-si, septentr., China (leg. P. Nesi comm. G. Giraldi n. 3838). — Rebunshiri, Japan (leg. U. Faurie n. 3086). Eine etwas schmalblätterige Modification der Art. — In monte Riishiri, Japan (leg. U. Faurie n. 3088). Eine schmalblätterige Abänderung. Folia basin versus attenuata vel subcuneata, semiamplexicaulia.

H. elodeoides Choisy.

Hab. Yun-nan, China (leg. A. Henry n. 10273).

H. oliganthemum R. Keller n. sp.

Herbaceum, glabrum. Caules erecti, usque ad 25 cm longi, bilineati, lineis nigro-punctatis. Folia obovata vel elliptica, parva (majora ca. 1,5 cm longa, 0,6 cm lata), semiamplexicaulia, obtusa, margine subrevoluta, nigro-

punctata, facie pellucido-punctata, rare hinc inde nigro-punctata. Flores terminales, solitarii vel plerumque inflorescentiam 3—5-floram formantes. Calicis laciniae acutae, margine nigro-punctatae. Petala sepalis duplo longiora, margine nigro-punctata. Stamina stylis longiora. Ovarium ovatum stylis paulo brevius.

Hab. Japan (leg. Rein).

Die Art nähert sich dem *H. erectum* Thunbg. var. *debile* Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 640 (1897). Es ist selbst nicht ausgeschlossen, dass sie durch ein reicheres Material als Abänderung der Thunberg'schen Art unterzuordnen ist.

Subsect. **Heterotaenium** R. Keller.

H. perforatum L.

Hab. Pui-ngan-san prope Thae-pei-san, prov. Shen-si, septentr. China (leg. G. Giraldi n. 3836). — In monte Uo-mi-san prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China (leg. G. Giraldi n. 3827). — In collibus inter Jang-ju et Guiu-ju, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 534). — Ko-lu-pa, prov. Shen-si, merid. China (leg. G. Giraldi n. 535). — In monte Lun-san-huo, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 537). — In monte Tun-u-sse, prov. Shen-si, merid. China (leg. G. Giraldi n. 536). — Pouoli, prope Tciu-z-scien, prov. Shen-si, septentr. (leg. Zanobi, comm. G. Giraldi n. 538). — Tciu-z-scien, prov. Shen-si, septentr. (leg. G. Giraldi n. 3834). — Uon-kile-fen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3833). — In monte Li-hu-tzui-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3835). — In monte Ki-fan-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. Giraldi n. 3828). — Liu-sui-san prope Ngo-san, prov. Shen-si China, (leg. G. Giraldi n. 3829).

Subsect. **Drosocarpium** Spach.

H. electrocarpum Maximowicz.

Magasaki, Japan (leg. U. Faurie n. 3084).

Sect. **Brathys** Spach.

Subsect. **Spachium** R. Keller.

H. japonicum Thunbg.

Hab. Hanai, Tonkin (leg. B. Balansa n. 3772 Pl. du Tonkin 1885—1889). — In monte Uo-mi-san prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China (leg. G. Giraldi n. 6153).